

CM2-C6 : calculer le double, la moitié, le quart ou le quadruple de nombres entiers ou décimaux

Activités ** fiche pour les élèves

Prénom _____

6. Trouve le double des nombres suivants :

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| a) Le double de 101 : _____ | e) Le double de 8,25 : _____ |
| b) Le double de 3,5 : _____ | f) Le double de 35,15 : _____ |
| c) Le double de 4,3 : _____ | g) Le double de 9 000 : _____ |
| d) Le double de 508 : _____ | h) Le double de 27,05 : _____ |

7. Trouve la moitié des nombres suivants :

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| a) La moitié de 202 : _____ | e) La moitié de 6 002 : _____ |
| b) La moitié de 30 000 : _____ | f) La moitié de 8,04 : _____ |
| c) La moitié de 4,2 : _____ | g) La moitié de 14,5 : _____ |
| d) La moitié de 50,6 : _____ | h) La moitié de 24,8 : _____ |

8. Problème

Lola a 48 € dans sa tirelire. **Combien Nora a-t-elle dans la sienne si elle a**

<p>a) Le triple de Lola ? <i>Réponse et calcul</i></p>	<p>b) Le tiers de Lola ? <i>Réponse et calcul</i></p>
<p>c) Le quadruple de Lola ? <i>Réponse et calcul</i></p>	<p>d) Le quart de Lola ? <i>Réponse et calcul</i></p>

9. Trouve les nombres qui conviennent

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| a) Le quadruple de 4,04 : _____ | e) Le quadruple de 7,25 : _____ |
| b) Le quart de 16,20 : _____ | f) Le quart de 120,72 : _____ |
| c) Le quadruple de 9 075 : _____ | g) Le quadruple de 7,25 : _____ |
| d) Le quart de 500,80 : _____ | h) Le quart de 320,20 : _____ |

Prénom _____

10. Problèmes

<p>A ▶ Sarah parcourt 24,5 km à vélo. Inès, le double et Adam la moitié.</p> <p>Combien Inès a-t-elle parcouru de kilomètres ? Combien Adam a-t-il parcouru de kilomètres ?</p>	<i>Réponse et calculs</i>
<p>B ▶ Yann a acheté une voiture télécommandée à 120,80 € et Pierre a acheté une moto télécommandée le quadruple du prix de la voiture de Yann.</p> <p>Quel est le prix de la moto de Pierre ?</p>	<i>Réponse et calculs</i>
<p>C ▶ Paul a parcouru en voiture 280,8 km, son cousin a fait le quart du trajet.</p> <p>Combien de kilomètres le cousin de Paul a-t-il parcouru ?</p>	<i>Réponse et calculs</i>
<p>D ▶ Au début de la journée Inès et Léo avaient 150,90 € dans leur portemonnaie. A midi, ils ont dépensé le tiers.</p> <p>Combien ont-ils dépensé ?</p>	<i>Réponse et calculs</i>

CM2-C6 : calculer le double, la moitié, le quart ou le quadruple de nombres entiers ou décimaux

Activités ** correction pour l'enseignant

6. Trouve le double des nombres suivants :

Corrigé en rouge

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| a) Le double de 101 ▶ 202 | e) Le double de 8,25 ▶ 16,50 |
| b) Le double de 3,5 ▶ 7 | f) Le double de 35,15 ▶ 70,30 |
| c) Le double de 4,3 ▶ 8,6 | g) Le double de 9 000 ▶ 18 000 |
| d) Le double de 508 ▶ 1 016 | h) Le double de 27,05 ▶ 54,10 |

7. Trouve la moitié des nombres suivants

Corrigé en rouge

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| a) La moitié de 202 ▶ 101 | e) La moitié de 6 002 ▶ 3 001 |
| b) La moitié de 30 000 ▶ 15 000 | f) La moitié de 8,04 ▶ 4,02 |
| c) La moitié de 4,2 ▶ 2,1 | g) La moitié de 14,5 ▶ 7,25 |
| d) La moitié de 50,6 ▶ 25,3 | h) La moitié de 24,8 ▶ 12,4 |

8. Problème

Corrigé en rouge

Lola a 48 € dans sa tirelire. **Combien Nora a-t-elle dans la sienne si elle a**

- Le triple de Lola ? ▶ 48×3 soit 144 €.
- Le tiers de Lola ? ▶ $48 : 3$ soit 16 €.
- Le quadruple de Lola ? ▶ 48×4 soit 192 €.
- Le quart de Lola ? ▶ $48 : 4$ soit 12 €.

9. Trouve les nombres qui conviennent

Corrigé en rouge

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| a) Le quadruple de 4,04 ▶ 16,16 | e) Le quadruple de 7,25 ▶ 29 |
| b) Le quart de 16,20 ▶ 4,05 | f) Le quart de 120,72 ▶ 30,18 |
| c) Le quadruple de 9 075 ▶ 36 300 | g) Le quadruple de 51,5 ▶ 206 |
| d) Le quart de 500,80 ▶ 125,20 | h) Le quart de 320,20 ▶ 80,05 |

10. Problèmes

Corrigé en rouge

A ▶ Sarah parcourt 24,5 km à vélo. Inès, le double et Adam la moitié.

Combien Inès et Adam ont-ils parcouru de kilomètres ?

Inès a parcouru 49 km et Adam 12,25 km ou 12 km 250 m.

B ▶ Yann a acheté une voiture télécommandée à 120,80 € et Pierre a acheté une moto télécommandée le quadruple du prix de la voiture de Yann.

Quel est le prix de la moto de Pierre ?

La moto de Pierre coûte 483,20 €.

C ▶ Paul a parcouru en voiture 280,8 km, son cousin a fait le quart du trajet. **Combien de kilomètres le cousin de Paul a-t-il parcouru ?**

Le cousin de Paul a parcouru $280,8 \text{ km} : 4 = 70,2 \text{ km}$.

D ▶ Au début de la journée Inès et Léo avaient 150,90 € dans leur portemonnaie. A midi, ils ont dépensé le tiers.

Combien ont-ils dépensé ?

Inès et Léo ont dépensé $150,90 \text{ €} : 3 = 50,30 \text{ €}$.